

VOCE DEL PADRONE MOD. 518, 519 e 539

TENSIONI E CORRENTI

Tipo	Accensione filamento	Catodo	Placca	Griglia scher.	Placca osc.	Correnti	
						Placca	Griglia scher.
AK2 o WE32	Volt 4	Volt 1,8	Volt 250	Volt 70	Volt 90	mA 1,7	mA 3,8
AF3 o WE33	4	2,5	250	100	—	10	1,8
6Q7G	6,3	2,5	200	—	—	—	—
WE35 o AL1	4	18	265	275	—	36	6
5Y3G	5	—	—	—	—	—	—
						I tot. = 65 mA	

N.B. - Le tensioni segnate sono misurate fra massa ed il rispettivo elettrodo impiegando un voltmetro ad alta resistenza (almeno 2000 ohm per volt) mantenendo il controllo di volume al massimo ed il commutatore su onde medie.

Tensione max. positiva	400 volt
Tensione entrata campo del dinamico	275 volt
Resistenza campo del dinamico	1690 ohm
Consumo circa	70 VA
Media frequenza	465 kHz

CONTROLLO DELLE MEDIE FREQUENZE. - La taratura precisa delle M. F. non si può generalmente seguire che con l'impiego di generatori campione e misuratori di uscita oppure oscillografi. In via del tutto eccezionale però può essere fatta anche a udito. Eseguire la taratura cominciando dal circuito del diodo e procedendo verso il circuito della WE32. Naturalmente maggior precisione si ottiene misurando la tensione di uscita con un misuratore d'uscita, o la corrente della valvola corrispondente con un milliamperometro.

CONTROLLO DEL C.A.V. - Viene fatto inserendo un milliamperometro nel circuito anodico della valvola regolata (portata: 2mA per l'ottodo, 8-10 mA per la valvola di M. F.). Al giusto accordo su una stazione deve corrispondere la minima deviazione sullo strumento; in queste condizioni al C.A.V. cortocircuitato a massa deve corrispondere un aumento della corrente. Un diverso comportamento è indice di qualche guasto (cortocircuito, interruzione) nel circuito di regolazione o nelle valvole (circuito di griglia).

CONTROLLO DELL'ALLINEAMENTO: possibile esclusivamente con l'impiego di oscillatore campione.

Onde medie. - 1) Con apparecchio acceso, commutatore su o. m., antenna e terra dell'apparecchio collegate con antenna e terra generatore; generatore su 1276 kHz pari di 236 m (Costa Azzurra).

2) Regolare il compensatore dell'oscillatore fino a udire il segnale con l'indice su Costa Azzurra.

3) Tarare col compensatore di aereo fino a ottenere la massima uscita.

4) Indice su Vienna, generatore su 592 kHz, tarare padding per la massima uscita.

5) Ripetere le operazioni precedenti.

Onde corte. - 1) Commutatore su o. c.; generatore collegato come sopra; generatore su 6,25 MHz pari a 48 m.

2) Fare collimare l'indice esattamente a 48 m.

3) Girare il compensatore dell'oscillatore fino a udire il segnale indi regolare il compensatore d'aereo fino ad ottenere la massima uscita.

Per migliorare l'accordo ad ogni giro del compensatore di aereo si aggiusti la sintonia ruotando leggermente in più o in meno la frizione.